

DEC HDR

Distributeur mélangeur RTM robotisé

- Appareil certifié CSA répondant aux normes CE
- Alimente jusqu'à 300 bêtes sans intervention humaine en stabulation libre
- Mesure, prépare et distribue la RTM par groupe de vaches (parc)
- Consomme peu d'énergie, fonctionne avec un moteur électrique 5 hp (3.8 kW)
- Circule sur un rail suspendu, s'adapte aux allées d'alimentation de toutes dimensions
- Gère en groupe les courbes d'alimentation
- Capacité de mélange 3.4 m³ (120.4pi³)

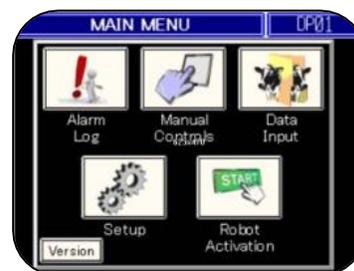


Le distributeur mélangeur RTM robotisé DEC HDR est fabriqué sur commande selon les besoins de chaque producteur. Certaines caractéristiques sont offertes en option. Les caractéristiques, spécifications et dimensions peuvent changer sans préavis. Les robots déjà en opération peuvent être différents.

Automatisation :

Écran Tactile

- Grand écran, excellente lisibilité
- Instructions claires
- Console industrielle résistante à la poussière et l'humidité
- Standard : monochrome , option : couleur



Automate industriel

- Conforme aux normes de qualité reconnues mondialement
- Durée de vie et fiabilité supérieures



Logiciel Rovibec

- Dirige le robot aux points de chargement (réserves, vis)
- Contrôle les aiguillages actionnés par vérin électrique
- Vous permet de gérer l'alimentation sur tout ordinateur indépendant et fonctionnant sur la plate-forme Windows.

Ensemble de communication sans fil

- Permet d'échanger des données entre le robot et un ordinateur de bureau ou tout appareil intelligent

(cellulaire – ipad – tablette électronique (option disponible pour certaines étables; des conditions spéciales s'appliquent)



Signaleur d'urgence

- Lors du déclenchement d'une alarme, celui-ci appellera jusqu'à 4 numéros de téléphone différents afin de vous signaler l'alarme; les numéros se feront dans l'ordre que vous avez établi et rappellera une deuxième fois si nécessaire.



Préparation et distribution

Mécanisme de mélange à simple batteur

- Mélange homogène limitant les refus
- Permet d'incorporer le foin et la paille jusqu'à 15 cm de long (6 pouces)



Recouvert intérieur de nylon (UHMW)

- Réduit la friction et facilite le mélange de la RTM.
- Favorise l'utilisation optimale de l'énergie requise pour le brassage.

Convoyeur de déversement

- Convoyeur de déversement 36cm (14 pouces) de largeur
- Efficacité accrue de déversement avec les fibres plus longues.
- Débit de déversement élevé pour servir les parcs
- Offre la possibilité soigner les vaches des deux côtés du robot
- Permet d'installer un seul rail au centre de l'allée d'alimentation



Capteur de pesée et balance électronique sur le Compartiment RTM

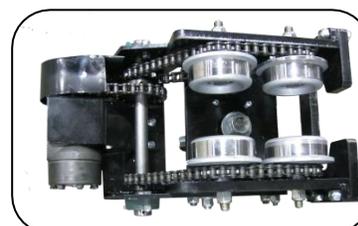
- Pèse les quantités de RTM servies par vache, groupe de vaches, parc
- Aide à contrôler et réduire les coûts d'alimentation



Entraînement du robot sur le rail

Roulement sur rail

- Roulement adapté à différents types de poutrelles en "I"



Alimentation électrique

Une alimentation électrique de 240 ou 380 vAc (selon pays) doit être installée pour fournir de manière constante l'alimentation minimale requise au bon fonctionnement du DEC HDR - distributeur RTM robotisé avec ses différents besoins électriques.

Ce système d'alimentation électrique unique est flexible, résistant à la corrosion et facile d'installation. Il rencontre les normes de qualités et sécurité CE (communauté européenne). Facile d'entretien, il vous donnera de nombreuses années de performances sans soucis.

Réduit les frais d'entretien électrique (en comparaison avec l'alimentation par batteries)

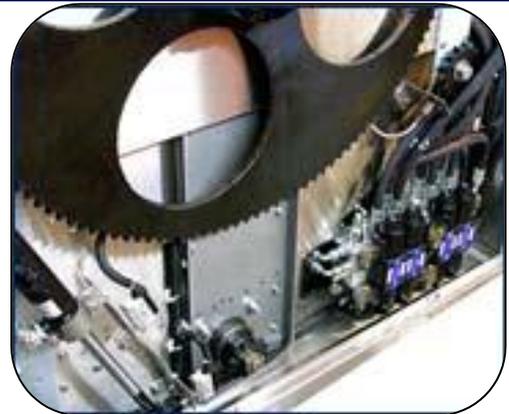
Permet l'installation d'un shocker (là où la loi le permet) pour électrifier certaines parties du robot lors du soinage



Qualité de fabrication et sécurité

Mécanisme de mélange

- Mécanismes de mélange, de distribution et d'entraînement sur le rail actionnés par une unité hydraulique
- Efficacité éprouvée dans les environnements difficiles (poussière, humidité, corrosion)
- Fiabilité et durabilité élevées
- Maintenance simple et peu coûteuse



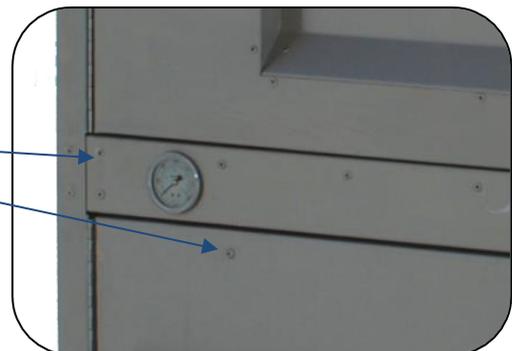
Composantes électriques robustes

- Efficacité reconnue, fiabilité et durabilité éprouvée dans les environnements hostile (poussière, humidité, corrosion)
- Fiabilité et durabilité élevées
- Entretien simple, facile et peu coûteux



Compartiments, panneaux en acier inoxydable / Assemblage à rivets

- Assemblage à rivets tel que les standards aéronautiques donnant une solidité nettement supérieure
- Excellente résistance à la corrosion
- Résistance aux chocs et aux égratignures
- Apparence soignée
- Durée de vie supérieure à l'acier peint ou galvanisé



Pare-chocs avant et arrière

- Pare-Chocs commandant l'arrêt instantané du robot en cas de contact avec un obstacle



Électrificateur (shocker) – en option, là où les lois l'autorisent

- Garde les vaches à une distance sécuritaire
- Permet de dresser les nouvelles vaches en peu de temps



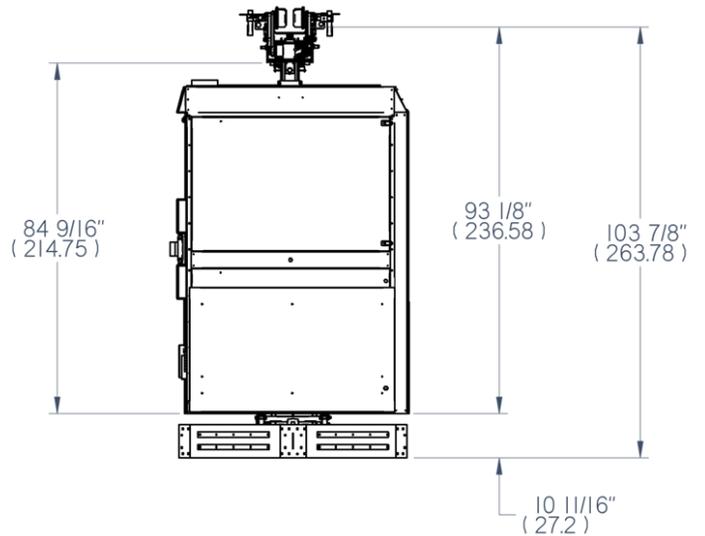
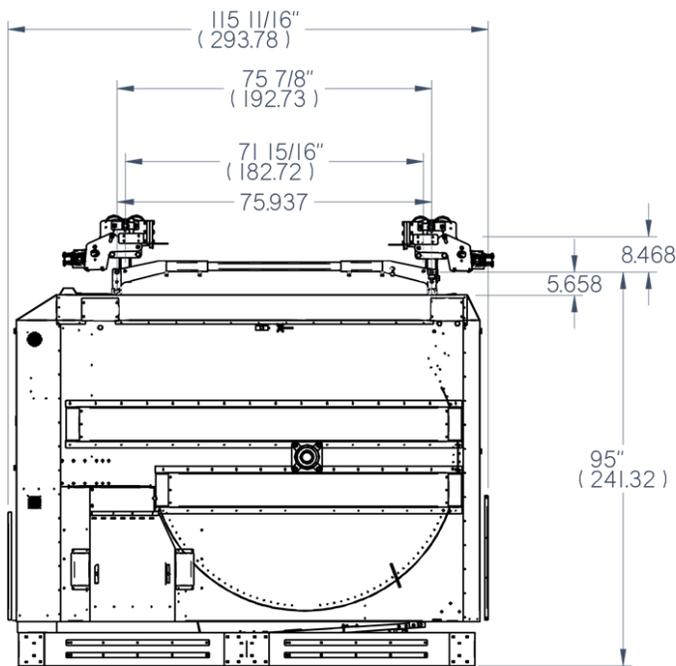
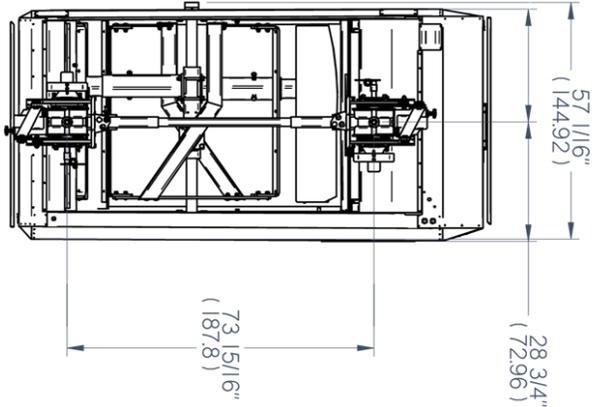
Dimensions

Modèle	Capacité de la cuve			Capacité de mélange			Longueur hors tout		Largeur hors tout		Hauteur **		Poids machine vide ***	
	pi ³	m ³	Kg*	pi ³	m ³	Kg*	po**	mm**	po**	mm**	po	mm	lb	Kg
650	120	3.40	1440	96	2.72	1152	115.625	2937	55.375	1407	78.75	2000	4900	2223

* Le poids en Kg de la capacité de la cuve est basé sur un poids moyen de 12kg par pi³ ou 425kg par m³. Une variation de ±10% doit être considérée.

** Les dimensions n'incluent pas le sabots, ni les options

*** Attention, le taux d'humidité de la recette est un autre facteur qui influencera aussi le poids volumique. C'est-à-dire : plus la recette est humide moins la cuve sera pleine.



Dégagements requis dans les courbes

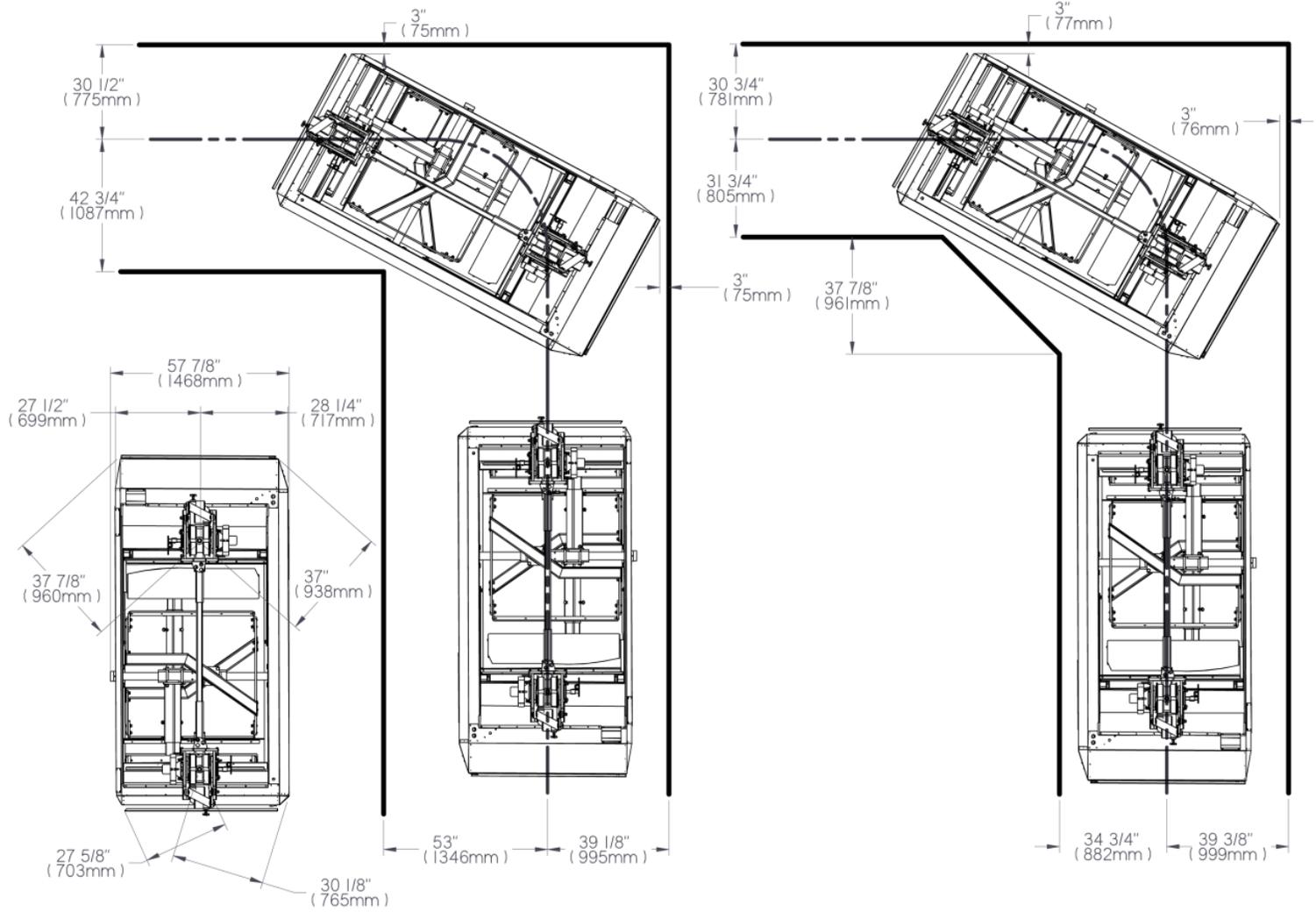


Diagramme du déversement du DEC

